

---

### **Was bedeutet Künstliche Intelligenz?**

→ Auch wenn es schwierig ist, eine allgemein gültige, eindeutige Definition zu finden, so werden unter »Künstlicher Intelligenz« (KI) oft IT-Systeme verstanden, die von außen betrachtet ähnliche kognitive Fähigkeiten aufweisen, wie der Mensch: Dinge erkennen, verstehen, daraus lernen und Fragestellungen und Probleme eigenständig lösen. Allen gemein ist, dass sie auf einer i.d.R. großen Datenbasis aufbauen.

---

### **Beispiele für Anwendungen von Künstlicher Intelligenz:**

→ Das in der aktuellen Diskussion wohl herausragendste Beispiel ist ChatGPT, ein sogenanntes Chatbot System, das auf textbasierten Anfragen der Nutzer:innen individuelle Texte und Bilder generiert, die menschlichen Antworten sehr stark ähneln. Weitere vorangegangene Praxisbeispiele: Expertensysteme, selbstlernende Systeme zur Zeichen-, Handschrift-, Bild- und Spracherkennung oder Fahrerassistenzsysteme.

---

### **Wie wird Künstliche Intelligenz genutzt?**

→ Unternehmen nutzen bereits oft eine automatische Verarbeitung analoger Dokumente (z.B. Rechnungen) oder sog. Chatbots, die auf Websites, die erste Kommunikation mit Besucher:innen übernehmen.

Ein weiteres konkretes Beispiel ist die Ermittlung von notwendigen Instandhaltungsmaßnahmen auf Basis einer sensorbasierten Zustandsüberwachung technischer Systeme mit einer Anomalie-Erkennung.